

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006 年 6 月 1 日 (01.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/057102 A1

(51) 国際特許分類:  
C25D 1/00 (2006.01) B81C 1/00 (2006.01)  
C25D 3/66 (2006.01)

(74) 代理人: 中野 稔, 外 (NAKANO, Minoru et al.); 〒  
5540024 大阪府大阪市此花区島屋一丁目 1 番 3 号 住  
友電気工業株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/017590

(22) 国際出願日: 2005 年 9 月 26 日 (26.09.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2004-339418

2004 年 11 月 24 日 (24.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友電  
気工業株式会社 (SUMITOMO ELECTRIC INDUS-  
TRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区  
北浜四丁目 5 番 3 3 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新田 耕司 (NITTA,  
Koji). 宮崎 健史 (MIYAZAKI, Kenji). 稲澤 信二 (IN-  
AZAWA, Shinji).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

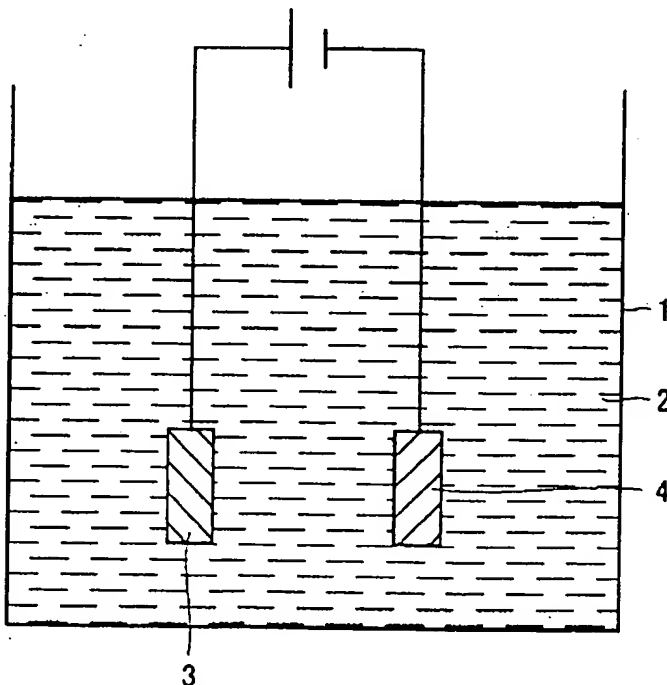
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING STRUCTURE

(54) 発明の名称: 構造体および構造体の製造方法



(57) Abstract: A structure which comprises tungsten as the main component and contains tungsten carbide, wherein the content of carbon is 0.1 mass% or higher based on the structure and the total content of cobalt, nickel, and iron is 3 mass% or lower based on the structure.

(57) 要約: タングステンを主成分として含有するとともにタングステンカーバイドを含有する構造体であって、炭素の含有量が前記構造体の 0.1 質量% 以上であり、コバルト、ニッケルおよび鉄の含有量の合計が前記構造体の 3 質量% 以下である構造体およびその構造体の製造方法である。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。